

Assemblée générale de l'ED Complexité du Vivant

Jeudi 23 janvier 2020

1. Structure et organisation de l'ED
2. Quelques rappels sur le fonctionnement de l'ED
3. Bilan des recrutements 2019
4. Bilan des soutenances 2019
5. La journée scientifique de l'ED 2020
6. La campagne de recrutements 2020

1. **Structure et organisation de l'ED**
2. Quelques rappels sur le fonctionnement de l'ED
3. Bilan des recrutements 2019
4. Bilan des soutenances 2019
5. La journée scientifique de l'ED 2020
6. La campagne de recrutements 2020

L'Ecole Doctorale Complexité du Vivant



ED 515-CDV

ED de Sorbonne Université co-accréditée par PSL

Directrice: Emmanuèle Mouchel-Vielh (emmanuele.mouchel@sorbonne-universite.fr)

Référente PSL: Nathalie Dostatni (nathalie.dostatni@curie.fr)

Gestionnaires: Samira Erraji (01 44 27 47 50)

edcdv@upmc.fr

Localisation: SU, 7 Quai Saint-Bernard, B building, 1st floor, room 115

<http://www.ed515.upmc.fr/>

Une ED et deux établissements d'inscription: SU et PSL

ED

Missions pédagogiques et administratives pour **TOUS** les doctorants
(recrutement des doctorants, inscription administrative, comités de suivi,
formations, animation scientifique, soutenance)



SU ou PSL

Missions administratives
(inscription administrative, formations, soutenance)

SU: Institut de Formation Doctorale <http://www.ifd.upmc.fr/>

PSL: Collège Doctoral de PSL <http://collegedoctoral.univ-psl.fr/>

Equipes et encadrants de l'ED en janvier 2019

✓ Environ 500 encadrants (dont 340 HDR) dans 171 équipes d'accueil (niveau d'affiliation à l'ED: l'équipe)

✓ Sites et nombre d'équipes par site:

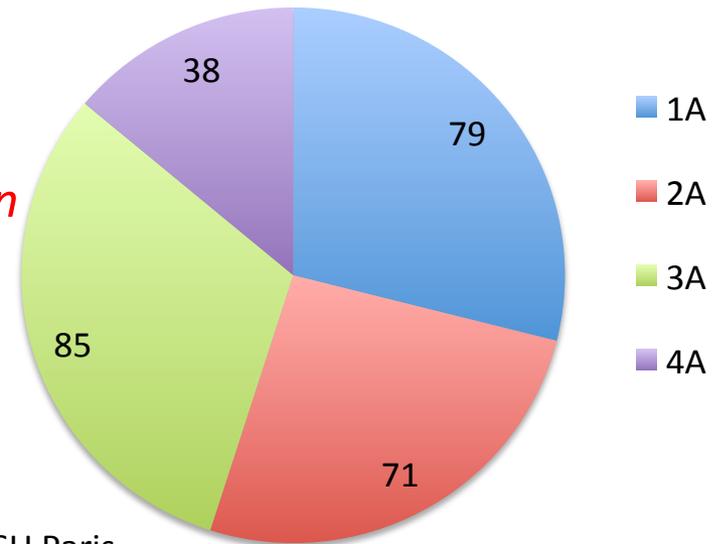
- *SU, Campus Pierre et Marie Curie: 27 (dont 25 à l'IBPS)*
- *SU, Campus Pitié-Salpêtrière (CIMI et Institut de Myologie): 14*
- *SU, Stations marines (Roscoff, Banyuls, Villefranche); 16*
- *Institut Curie: 29*
- *Institut Pasteur: 56*
- *ENS: 13*
- *IBPC: 5*
- *Collège de France: 5*
- *Autres (Les Cordeliers, Institut du Fer à Moulin, Trousseau): 6*

✓ Domaines de recherche: *Génétique, génomique, biologie cellulaire, biologie moléculaire, biologie du développement, biochimie, évolution, microbiologie, parasitologie, virologie, immunologie, bioinformatique, biologie structurale*

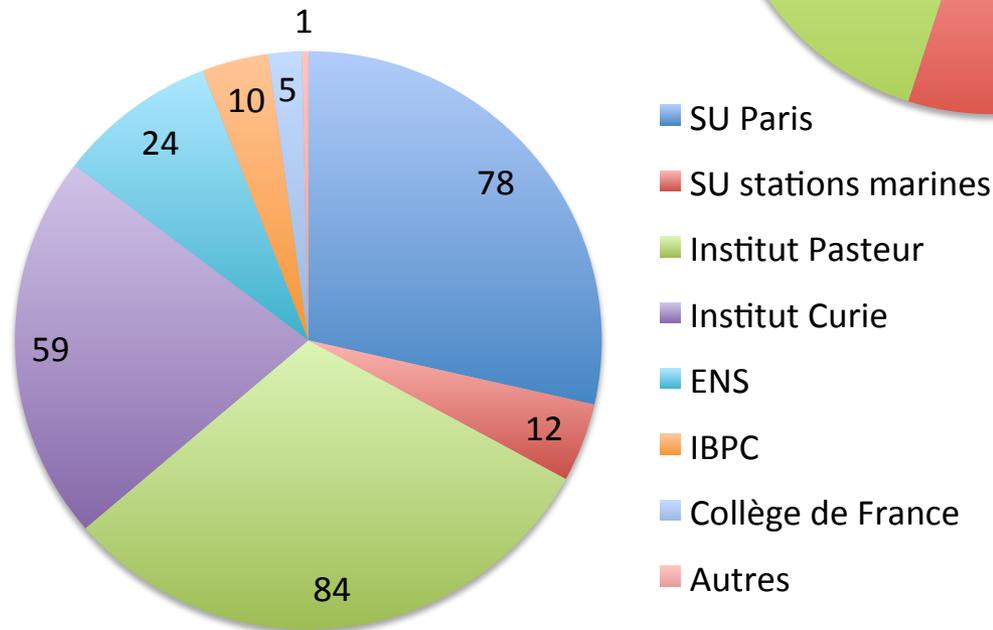
Doctorants de l'ED en janvier 2020

Janvier 2020: 273 doctorants: 205 inscrits à SU, 68 inscrits à PSL;
171 femmes et 102 hommes

Année d'inscription



Site du laboratoire



NB:
SU Paris: Campus Pierre et Marie Curie, Pitié-Salpêtrière, Les Cordeliers, IFM, Trousseau

1. Structure et organisation de l'ED
2. **Quelques rappels sur le fonctionnement de l'ED**
3. Bilan des recrutements 2019
4. Bilan des soutenances 2019
5. La journée scientifique de l'ED 2020
6. La campagne de recrutements 2020

Rappel sur les procédures de recrutement des doctorants

- ✓ Une des missions des ED: gérer le recrutement des doctorants
- ✓ Les ED sont garantes de la qualité des recrutements, en terme de qualité du candidat (CV, adéquation avec le projet doctoral), qualité du projet, qualité des modalités d'encadrement, et qualité du financement
- ✓ Pour tous vos projets de recrutements qui ne s'inscrivent pas dans les processus de recrutements avec jury de sélection mis en place par l'ED ou par ses établissements de tutelle ou partenaires, il faut envoyer à l'ED un dossier de candidature complet (voir site de l'ED)
- ✓ Examen du dossier de candidature par la direction de l'ED et les membres du bureau: soit acceptation du recrutement sans audition du candidat, soit demande d'audition du candidat, soit refus du recrutement
- ✓ Possibilité d'envoyer les dossiers tout au long de l'année
- ✓ Pour les recrutements compliqués (profil du candidat, financement, encadrement par exemple co-tutelles...), contacter l'ED avant la préparation du dossier pour étudier la faisabilité du projet

Rappel sur les comités individuels de suivi de thèse (CST)

- ✓ Une des missions des ED: assurer le suivi des doctorants, notamment via les comités de thèse (CST, obligatoires dans le cadre de l'arrêté doctoral)
- ✓ Dans l'ED: 2 réunions obligatoires au cours de la thèse (CST1: 1er trimestre de 2ème année; CST2: 2ème trimestre de 3ème année): **le CST1 est obligatoire pour autoriser la réinscription en 3ème année; le CST2 est obligatoire pour autoriser la soutenance ou la demande de dérogation pour une 4ème année.** Des réunions supplémentaires peuvent être organisées en cas de besoin.
- ✓ Le doctorant est en charge de l'organisation, mais le directeur de thèse doit veiller à ce que les CST aient lieu dans les délais requis
- ✓ Composition du comité: un tuteur, un expert scientifique, un représentant de l'ED. Le directeur de thèse (et le co-encadrant s'il y en a un) assistent aux réunions du comité mais n'en sont pas membres
- ✓ Nous avons besoin de tous les encadrants de l'ED (HDR ou non) pour être représentants de l'ED dans les CST. Le représentant de l'ED n'est pas forcément spécialiste du sujet. Vous pouvez donc potentiellement être sollicités par mail: merci d'avance pour votre participation!

Rappel sur les règles de signatures des doctorants de l'ED

- ✓ Tous les doctorants, quel que soit leur laboratoire d'accueil (tutelles SU, PSL, ou pas) et quel que soit leur mode de financement (financement par le concours de l'ED ou pas) doivent indiquer dans leur signature d'article leur établissement d'inscription (SU ou PSL) en respectant les règles de signature de cet établissement
- ✓ Le respect de ces règles de signature est utilisé comme un des critères d'évaluation des projets doctoraux pour les recrutements suivants

Dialogue avec l'ED en fin de 3^{ème} année

Un questionnaire envoyé à l'ED à tous les doctorants en 3^{ème} année, à remplir **avec le directeur de thèse** et renvoyer **impérativement** à l'ED courant mai

courant
avril 2020

soutenance avant la fin de la 3^{ème} année

soutenance après la fin du financement mais avant mi- décembre 2019

demande de dérogation pour inscription en 4^{ème} année

Obtention du financement pour une 4^{ème} année

réinscription en 4^{ème} année (preuve de financement exigée)

soutenance

soutenance (preuve de financement exigée)

soutenance (**impérativement avant 48 mois**)

Délai d'environ 2 mois pour la procédure de soutenance

La procédure de soutenance de thèse

au moins
2 mois
avant la
date de
soutenance

Le doctorant envoie à l'ED son dossier de demande de présentation en soutenance (incluant la composition du jury et la date de soutenance)

Entretien du doctorant avec un membre de l'équipe pédagogique, pour valider la demande de présentation en soutenance

au moins
1,5 mois
avant la
date de
soutenance

Envoi du manuscrit aux rapporteurs

au moins
1 mois
avant la
date de
soutenance

Les rapporteurs transmettent leur rapport à l'ED

Sur la base de ces rapports, l'autorisation de soutenance est signée par l'ED, puis transmise à la scolarité qui édite les documents de soutenance

Soutenance

Rappel sur la procédure de médiation en cas de problème dans le déroulé de la thèse

- ✓ En cas de problème grave, contacter la directrice de l'ED sans attendre la réunion du comité
- ✓ Les directeurs de thèse comme les doctorants peuvent contacter la directrice de l'ED
- ✓ Si la médiation échoue au niveau de l'ED, le dossier est transmis, après accord du conseil de l'ED, à la commission de médiation de SU ou à la structure équivalente à PSL

Les nouveautés à SU et à l'ED en 2019-2020

- ✓ Mise en place de la nouvelle charte du doctorat à SU
- ✓ Adoption du règlement des césures en doctorat à SU
- ✓ Adoption du nouveau règlement du fonctionnement de la Commission de prévention et de résolution des conflits de SU

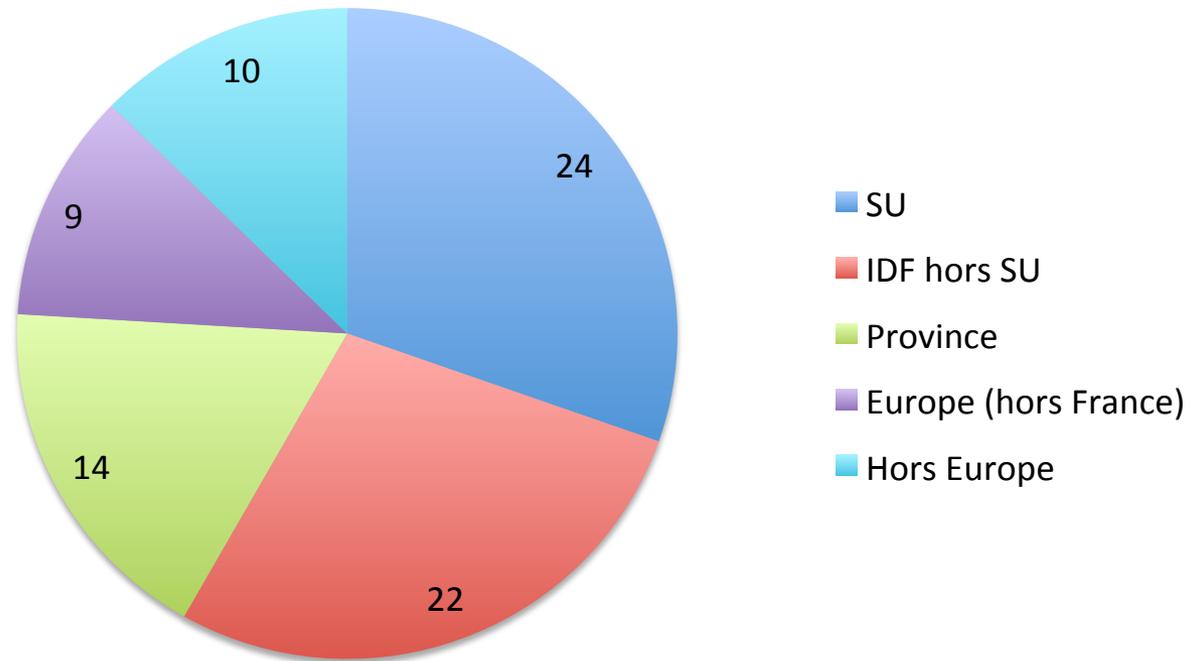
- ✓ Ecriture du règlement intérieur de l'ED
- ✓ Traduction en anglais du site internet de l'ED

1. Structure et organisation de l'ED
2. Quelques rappels sur le fonctionnement de l'ED
- 3. Bilan des recrutements 2019**
4. Bilan des soutenances 2019
5. La journée scientifique de l'ED 2020
6. La campagne de recrutements 2020

Bilan des recrutements 2019

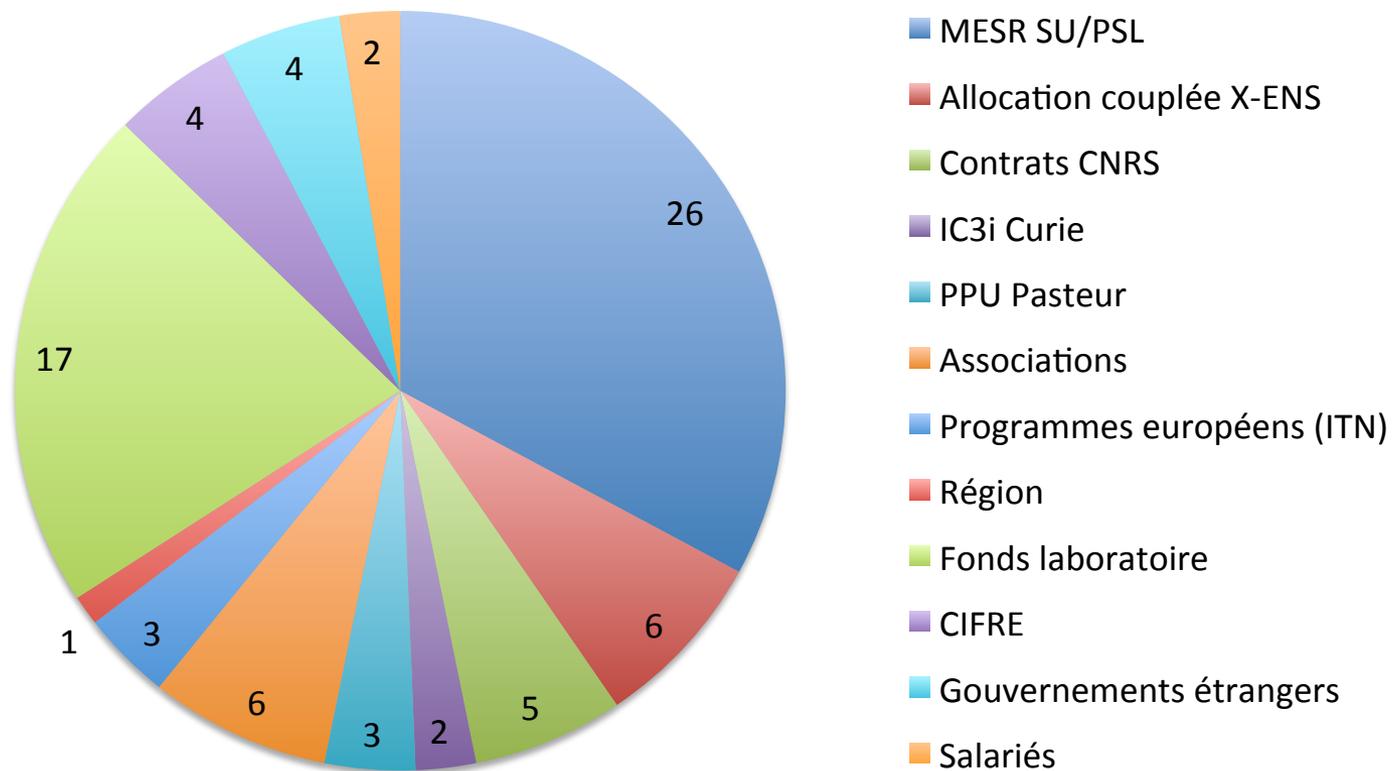
79 doctorants 1A au 14/1/2020
55 femmes, 24 hommes
59 inscrits à SU, 20 inscrits à PSL

*Origine du diplôme de master
(en nombre de doctorants)*



24% de diplômes étrangers (33,3% en 2018, 27% en 2017)

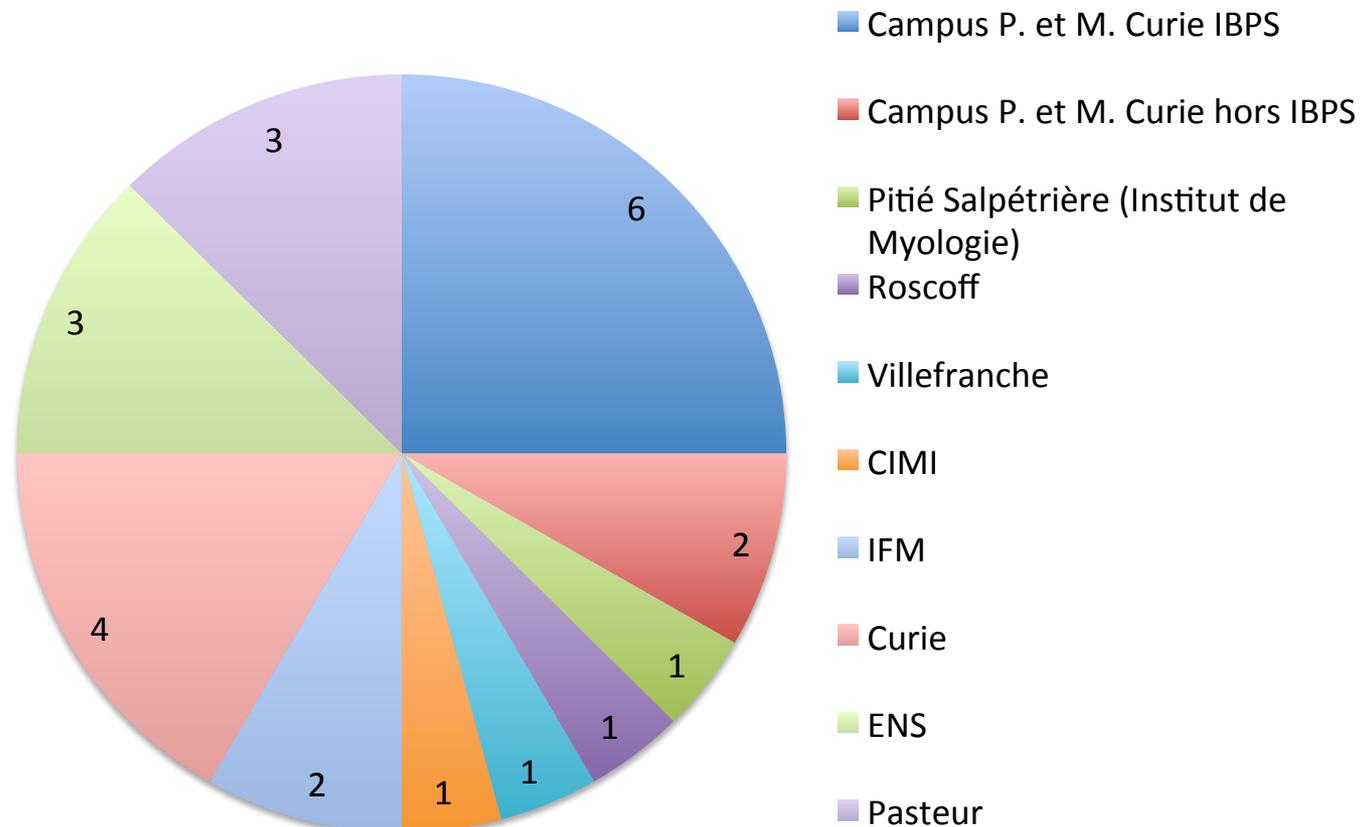
Origine des financements (en nombre de doctorants)



Les 32 financements ministériels et des établissements (SU/PSL)

- ✓ 6 allocations couplées (3 X, 3 ENS)
- ✓ 1 CD politique scientifique SU
- ✓ 1 CD programme doctoral IPV
- ✓ 24 CD concours ED: 19 CD SU et 5 CD PSL (4 à Curie, 1 à l'ENS)

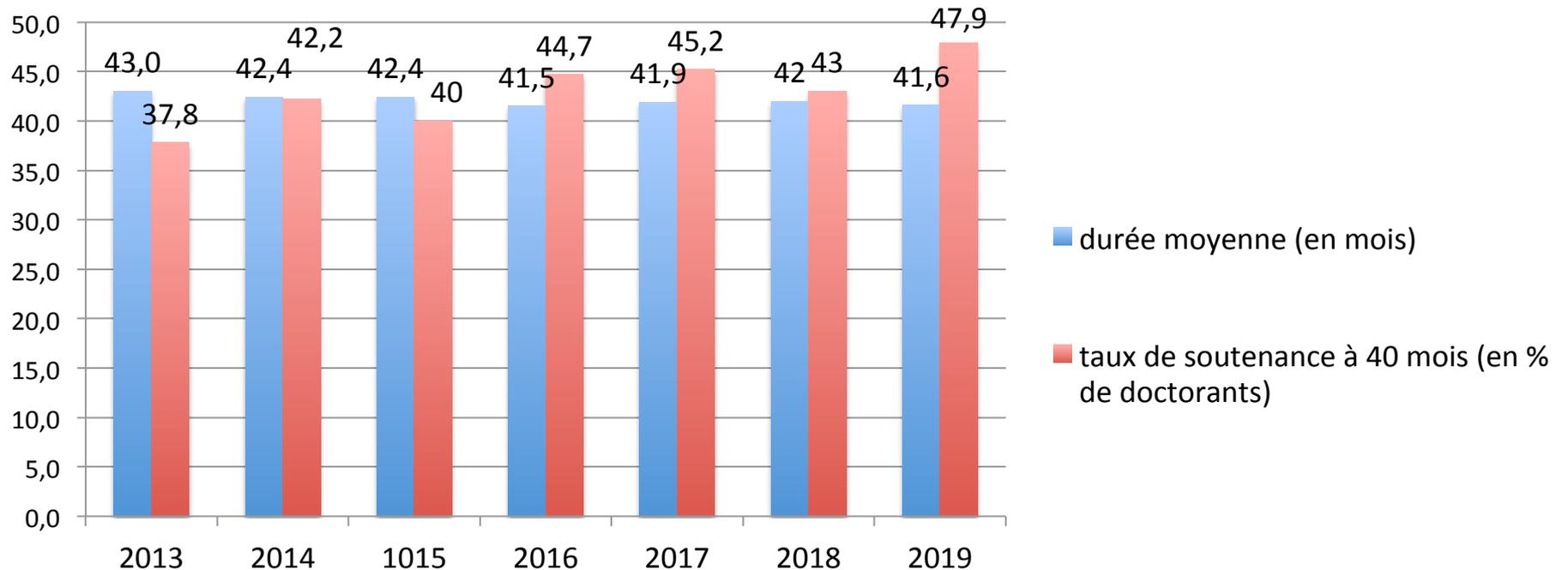
*Répartition par site des
24 CD du concours*



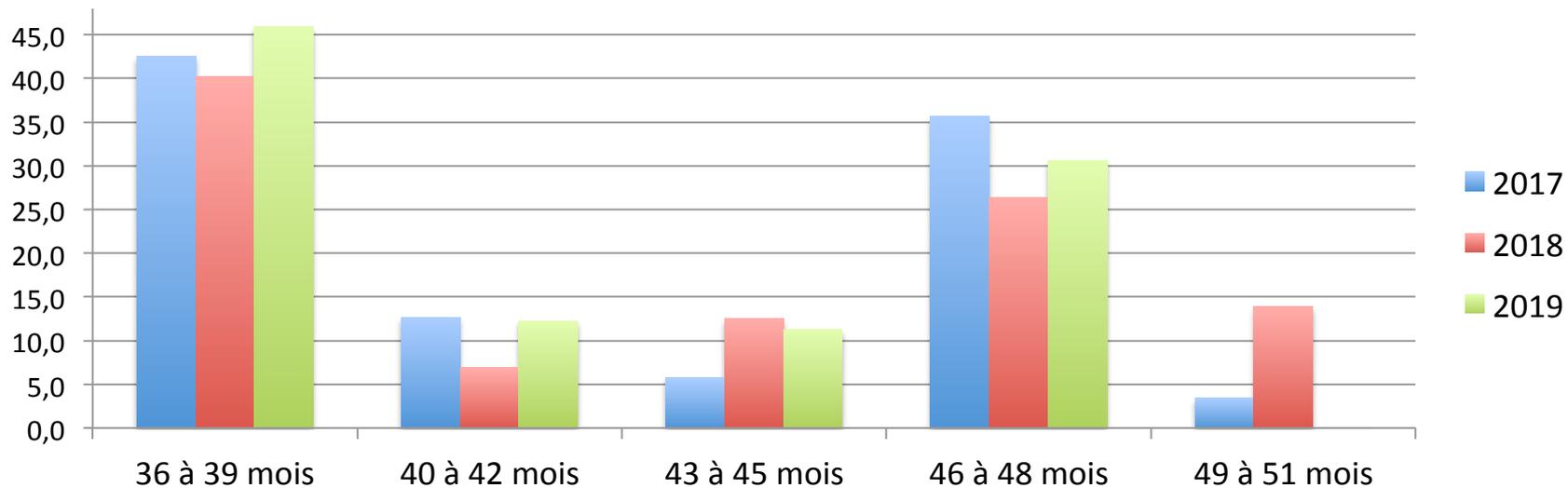
1. Structure et organisation de l'ED
2. Quelques rappels sur le fonctionnement de l'ED
3. Bilan des recrutements 2019
- 4. Bilan des soutenances 2019**
5. La journée scientifique de l'ED 2020
6. La campagne de recrutements 2020

Bilan des soutenances 2019

- ✓ Critère de soutenance: au moins 1 article en 1er auteur accepté, soumis, ou en phase ultime de préparation au moment de la soutenance
- ✓ 98 soutenances en 2019, durée moyenne de la thèse: 41,6 mois; taux de soutenance à 40 mois: 47,9%



*Durée moyenne des thèses et taux de soutenance à 40 mois
entre 2013 et 2019*



Durée des thèses en mois (en % de doctorants) entre 2017 et 2019

1. Structure et organisation de l'ED
2. Quelques rappels sur le fonctionnement de l'ED
3. Bilan des recrutements 2019
4. Bilan des soutenances 2019
5. **La journée scientifique de l'ED 2020**
6. La campagne de recrutements 2020

La journée scientifique de l'ED 2020 (journée Boris Ephrussi)

- ✓ Le lundi 4 mai après midi et mardi 5 mai toute la journée sur le campus Pierre et Marie Curie de SU
- ✓ Tous les doctorants doivent y participer, et leurs encadrants sont les bienvenus
- ✓ Posters et présentations orales pour les doctorants en 2ème, 3ème et 4ème année
- ✓ Appel à bonnes volontés parmi les encadrants (jurys de présentations orales et votes pour les posters)

1. Structure et organisation de l'ED
2. Quelques rappels sur le fonctionnement de l'ED
3. Bilan des recrutements 2019
4. Bilan des soutenances 2019
5. La journée scientifique de l'ED 2020
6. **La campagne de recrutements 2020**

Calendrier du concours de l'ED 2020 (mail envoyé prochainement)

- ✓ Appel à projets: lancé début février, clôture le 15 mars 2020 minuit: aucun projet ne sera accepté en retard
- ✓ Validation des projets par le bureau de l'ED puis mise en ligne des projets sur le site: semaine du 20 avril 2020
- ✓ Dépôt des dossiers des candidats: clôture le 7 juin 2020 minuit: aucun dossier ne sera accepté en retard
- ✓ En fonction du nombre de candidatures reçues, pré-sélection des candidats sur la base de leur CV: semaine du 22 juin 2020
- ✓ Auditions: 1 et 2 juillet 2020, délibérations le 3 juillet après-midi
- ✓ Le nombre de CD attribués à l'ED par les établissements (SU et PSL) n'est pas encore connu

Critères d'éligibilité des projets pour le concours de l'ED

- ✓ Le directeur de thèse doit être titulaire de l'HDR (ou équivalent)
- ✓ Un HDR qui a recruté en 2019 un doctorant par le biais du concours de l'ED, sur un programme doctoral SU ou PSL ou par le biais de la politique scientifique de SU ou PSL ne peut pas proposer de sujet
- ✓ Un HDR ne peut pas déposer un projet s'il encadre, **au moment du dépôt du projet**, plus d'un doctorant ayant bénéficié d'un financement du concours de l'ED, d'un financement d'un programme doctoral SU ou PSL ou d'un financement au titre de la politique scientifique de SU ou PSL. Ceci inclut les doctorants en 4ème année au moment du dépôt du projet
- ✓ Un HDR ne peut pas présenter de candidat au concours s'il encadre 3 doctorants **à la date de démarrage des contrats du concours** (1er octobre 2020)
- ✓ Prise en compte dans l'évaluation des projets des critères d'encadrement (longueur des thèses précédentes, publications des doctorants) et de qualité scientifique (projet répondant aux critères d'un projet doctoral, faisabilité du projet, publications du directeur de thèse)

Le cas des projets déposés la même année par un directeur de thèse dans le cadre de différents appels d'offre

- ✓ Appels d'offres concernés: programmes doctoraux de SU et de PSL; programme Curie IC3i; programme Pasteur PPU
- ✓ Le fait d'avoir déposé un sujet dans le cadre de ces appels d'offres n'interdit pas de déposer un sujet pour le concours de l'ED
- ✓ Les résultats de ces différents appels d'offres étant connus avant la date de clôture du dépôt des dossiers de candidature pour le concours de l'ED, le directeur de thèse ne pourra pas présenter de candidat au concours de l'ED s'il a obtenu un financement dans le cadre de l'appel d'offre

Modalités des auditions des candidats

- ✓ Deux sous-jurys de 16 personnes, non thématiques, représentant tous les domaines de recherche de l'ED (sera publié sur le site de l'ED): audition de maximum 60 candidats
- ✓ Brassage des jurys par moitié à chaque demi-journée
- ✓ 10 minutes d'exposé (en français ou en anglais) et 10 minutes de questions
- ✓ Critères de notation:
 - CV du candidat (coef. 2)
 - Qualité de la présentation (coef. 1)
 - Maîtrise du sujet de réponse aux questions (coef. 2)
 - Qualité du sujet et de l'encadrement (coef. 1)

Modalités des appels à projet des programmes doctoraux de SU

- ✓ Programmes doctoraux: sur une ou plusieurs thématiques, interdisciplinaires, interface entre différentes disciplines (IPV, Cancérologie, IA...)
- ✓ Les doctorants recrutés par les programmes sont inscrits dans l'ED de rattachement de leur directeur de thèse
- ✓ Campagnes de recrutement: avant les campagnes de recrutement par les concours des ED
- ✓ Les projets sont validés par les ED, avant d'être sélectionnés par les programmes
- ✓ La sélection des candidats se fait sous forme d'audition par un jury dans lequel siège un représentant de l'ED
- ✓ Un HDR ne peut pas présenter de candidat au concours de l'ED s'il recrute la même année un doctorant par un de ces programmes
- ✓ Diffusion des appels à projets des programmes doctoraux de SU à venir prochainement

Recrutements dans le cadre de l'accord entre SU et le China Scholarship Council (CSC)

- ✓ Accord signé en 2014, renouvelé cette année après un bilan fait par SU: 30 bourses par an
- ✓ Thèmes soutenus: énergie, matériaux, sciences de l'espace, histoire, géographie, SHS, linguistique, ingénierie et modélisation, sciences de la terre, sciences de l'environnement, sciences de la vie et de la santé
- ✓ Financement de 3 ou 4 ans: bourse de 1350 euros, nécessiter de complément de bourse par les labos à hauteur de 1422 euros (dispositif ASDB)
- ✓ Bilan SU: baisse du nombre de projets déposés, baisse du nombre de candidats, parfois des problème de niveau scientifique ou de langue avec certains candidats recrutés, doctorants nécessitant une plus longue période d'adaptation et un suivi très proche de la part des directeurs de thèse
- ✓ Reconduction de l'accord, avec demande d'une plus grande vigilance de la part des directeurs de thèse et les ED sur la qualité des candidats recrutés
- ✓ Appel à projet bientôt envoyé

Gestion de l'AAP FRM (si reconduit)

- ✓ Le bureau de l'ED sélectionnera quelques projets parmi les projets du concours validés (projets pour lesquels un candidat est déjà identifié; critères: qualité scientifique du projet et de l'équipe, adéquation avec l'AAP)
- ✓ L'ED demandera aux directeurs de thèse concernés de transmettre le CV de leur candidat
- ✓ Le bureau de l'ED sélectionnera les candidats à proposer (critère: CV du candidat): ceux-ci devront déposer leur dossier à la FRM ou la région (courant mai 2020 ?)
- ✓ les candidats proposés devront se préparer à passer l'oral du concours de l'ED si les résultats FRM ne sont pas connus avant
- ✓ Les directeurs de thèse des candidats retenus par la FRM s'engagent, si ceux-ci obtiennent également un contrat du concours, à ce que leur candidat se désiste de la liste du concours. Ils s'engagent également à ce que leur doctorant se désiste de tout autre financement en cas de réponse positive de la FRM

Merci de votre attention

